

Autor: Moisés Noguera Carrillo

Asignatura: Fundamentos de Ingeniería del Software

Práctica 3 Parte 2ª: Contratos del paquete Reservas

Nombre	idPaquete=iniciarPaqueteTuristico(idCliente)
Responsabilidad	Asocia un paquete turístico a un cliente
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none">• Si el paquete identificado por idPaquete no existe• Si el cliente identificado por idCliente no existe
Salida	Un objeto Paquete identificado por idPaquete
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">• Se creó un objeto Paquete, paq, debidamente inicializado.• Fue creado un enlace entre paq y el objeto Cliente identificado por idCliente.

Nombre	idPaquete=iniciarPaqueteTuristico(idGrupo)
Responsabilidad	Asocia un paquete turístico a un grupo
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	Si el paquete identificado por idPaquete no existe Si el grupo identificado por idGrupo no existe
Salida	Un objeto Paquete identificado por idPaquete
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">• Se creó un objeto Paquete, paq, debidamente inicializado.• Fue creado un enlace entre paq y el objeto Grupo identificado por idGrupo.

Nombre	peticionActividadTuristica(idPaquete, listaIdActividadTuristica)
Responsabilidad	Solicitar una actividad turística para un paquete turístico
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el paquete identificado por idPaquete no existe. • Si la lista de actividades identificada por listaIdActividadTuristica no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un enlace entre el objeto paq identificado por idPaquete y un objeto actividad de la clase ActividadTuristica.

Nombre	peticionCircuitoTuristico(idPaquete, listaIdCircuitoTuristico)
Responsabilidad	Solicitar un circuito turístico para un paquete turístico
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el paquete identificado por idPaquete no existe. • Si la lista de circuitos identificada por listaIdCircuitoTuristico no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un enlace entre el objeto paq identificado por idPaquete y un objeto de la clase CircuitoTuristico.

Nombre	idServicioTuristico=peticionServicioVuelo(idPaquete, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino)
Responsabilidad	Obtener un servicio turístico de vuelo
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el paquete identificado por idPaquete no existe.
Salida	Un ServicioTurístico identificado por idServicioTuristico
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto servicio identificado por idServicioTuristico de la clase ServicioTuristico debidamente inicializado. • Se creó un objeto vuelo de la clase Vuelo debidamente inicializado. • Se creó un enlace entre el objeto vuelo y el objeto servicio identificado por idServicioTuristico. • Se creó un enlace entre el objeto servicio identificado por idServicioTuristico y el objeto paq identificado por idPaquete

Nombre	añadirBilleteAvionActividadTuristica(idPaquete, idActividadTuristica, numeroVuelo, compañía, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio)
Responsabilidad	Se añade un billete de avión a una actividad turística
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el paquete identificado por idPaquete no existe. • Si la actividad turística identificada por idActividadTuristica no existe. • Si el número de vuelo es erróneo. • Si el nombre de la compañía no es correcto. • Si el dia de vuelo es incorrecto. • Si el asiento es erróneo. • Si la tarifa es incorrecta. • Si la clase es errónea. • Si el precio es erróneo.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado. • Se creó un objeto contratodebidamente inicializado. • Se creó un enlace entre billeteAvion y contrato. • Se creó un enlace entre contrato y la clase ServicioTuristico. • Se creo en enlace entre las clases ServicioTurístico y ActividadTurística.

Nombre	añadirBilleteAvionCircuitoTuristico(idPaquete, idCircuitoTuristico, numeroVuelo, compañía, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio)
Responsabilidad	Se añade un billete de avión a un circuito turístico.
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el paquete identificado por idPaquete no existe. • Si el circuito turístico identificado por idCircuitoTurístico no existe. • Si el número de vuelo es erróneo. • Si el nombre de la compañía no es correcto. • Si el día de vuelo es incorrecto. • Si el asiento es erróneo. • Si la tarifa es incorrecta. • Si la clase es errónea. • Si el precio es erróneo.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado. • Se creó un objeto contrato debidamente inicializado. • Se creó un enlace entre billeteAvion y contrato. • Se creó un enlace entre contrato y la clase ServicioTuristico. • Se creó un enlace entre la clase ServicioTurístico y el objeto identificado por idCircuitoTurístico

Nombre	añadirBilleteAvion(idPaquete, numeroVuelo, compañía, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio)
Responsabilidad	Añadir un billete de avión a un paquete turístico identificado por idPaquete
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el paquete identificado por idPaquete no existe. • Si el número de vuelo es erróneo. • Si el nombre de la compañía no es correcto. • Si el día de vuelo es incorrecto. • Si el asiento es erróneo. • Si la tarifa es incorrecta. • Si la clase es errónea. • Si el precio es erróneo
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado. • Se creó un objeto contrato debidamente inicializado. • Se creó un enlace entre Cliente y contrato.

Nombre	eliminarPeticionActividadTuristica(idPaquete, idActividadTuristica)
Responsabilidad	Eliminar una actividad turística de un paquete turístico.
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el paquete identificado por idPaquete no existe. • Si la actividad turística identificada por idActividadTuristica no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó un objeto actividad de la clase ActividadTuristica. • Se eliminó un enlace entre el objeto identificado por idPaquete y el objeto identificado por idActividadTuristica.

Nombre	eliminarPeticionCircuitoTuristico(idPaquete, idCircuitoTuristico)
Responsabilidad	Eliminar un circuito turístico de un paquete turístico
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el paquete identificado por idPaquete no existe. • Si el paquete identificado por idCircuitoTuristico no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó un objeto circuito de la clase CircuitoTuristico. • Se eliminó un enlace entre la clase Paquete y la clase CircuitoTuristico.

Nombre	eliminarPeticonServicioVuelo(idPaquete, idServicioTuristico)
Responsabilidad	Eliminar un servicio turístico de un paquete turístico.
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el objeto identificado por idPaquete no existe. • Si el objeto identificado por idServicioTuristico no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó un objeto vuelo de la clase Vuelo. • Se eliminó un objeto servicio de la clase ServicioTuristico. • Se eliminó un enlace entre la clase Vuelo y la clase ServicioTuristico. • Se eliminó un enlace entre la clase ServicioTuristico y la clase Paquete.

Nombre	idReserva=iniciarReserva(idCliente, idPaquete, idAgente, fecha)
Responsabilidad	Dar valor a los atributos del objeto identificado por idReserva de la clase Reserva.
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el objeto identificado por idCliente no existe. • Si el objeto identificado por idPaquete no existe. • Si el objeto identificado por idAgente no existe. • Si la fecha no es correcta
Salida	Un objeto identificado por idReserva de la clase Reserva
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto reserva de la clase Reserva identificado por idReserva debidamente inicializado. • Se creó un enlace entre reserva y el objeto identificado por idCliente de la clase Cliente. • Se creó un enlace entre reserva y el objeto identificado por idPaquete de la clase Paquete. • Se creó un enlace entre reserva y el objeto identificado por idAgente de la clase Agente.

Nombre	confirmarReserva(idReserva, fechaContrato)
Responsabilidad	Confirmar la realización de una reserva
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el objeto identificado por idReserva no existe. • Si la fecha del contrato es errónea.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un enlace entre el objeto reserva de la clase Reserva

Nombre	InfoPaqueteTuristico=consultarPeticonBusqueda(idPaquete)
Responsabilidad	Obtener información sobre un paquete turístico.
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el objeto identificado por idPaquete no existe.
Salida	InfoPaqueteTuristico={codigo, fechaContrato} para el objeto de la clase Paquete identificado por idPaquete.
Precondiciones	
Postcondiciones	

Nombre	infoReserva=consultarReserva(idReserva)
Responsabilidad	Obtener información sobre una reserva.
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	
Salida	infoReserva = {codigo, fecha, estado} para el objeto de la clase Reserva identificado por idReserva.
Precondiciones	
Postcondiciones	

Nombre	cancelarPaqueteTuristico(idPaquete)
Responsabilidad	Cancelar un paquete turístico
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el objeto identificado por idPaquete no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó un objeto de la clase Paquete identificado por idPaquete. • Se eliminó el enlace entre idPaquete y la clase Cliente.

Nombre	cancelarReserva(idReserva)
Responsabilidad	Cancelar una reserva de un paquete turístico.
Tipo	Agencia Viajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el el objeto identificado por idReserva no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó un objeto de la clase Reserva identificado por idReserva. • Se eliminó el enlace entre la clase Paquete y el objeto idReserva. • Se eliminó el enlace entre la clase Cliente y el objeto idReserva.